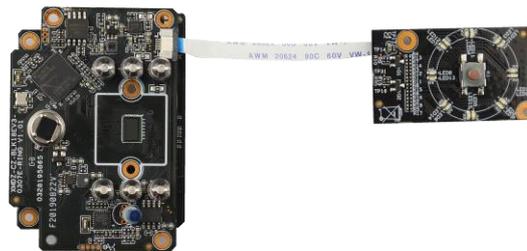


LPG-DG2

200 万低功耗智能门铃无线高清摄像机模组

功能特征:

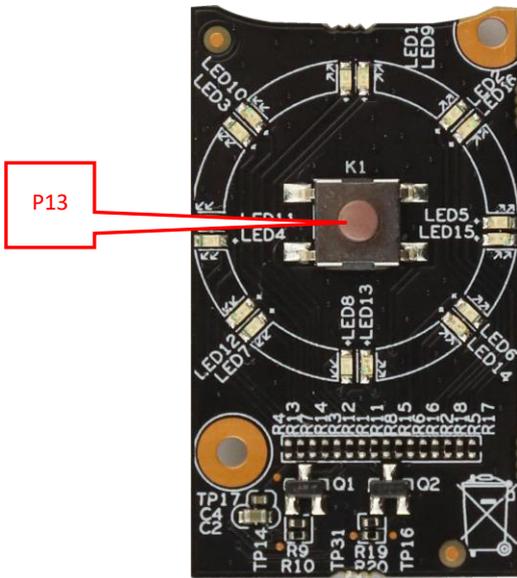
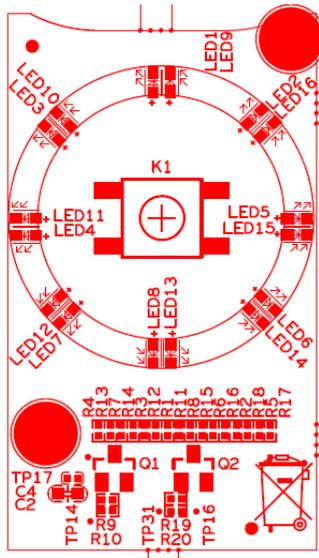
- 1080P 高清分辨率，图像清晰、细腻；
- PIR 红外人体感应传感器，支持被动红外感应；
- 标配 24V 交流电充电模块和门铃按压模块；
- 支持 2D/3D 降噪，数字宽动态功能；
- 先进的 H.265X 视频压缩技术，超低码率、高清画质；
- 防雷保护，符合国家标准 GB/T17626.5，国际标准 IEC61000-4-5；
- 支持手机监控 (iOS, android)；
- 支持多种云技术，实现网络穿透，前后端对接，报警信息推送至手机等功能；



产品参数:

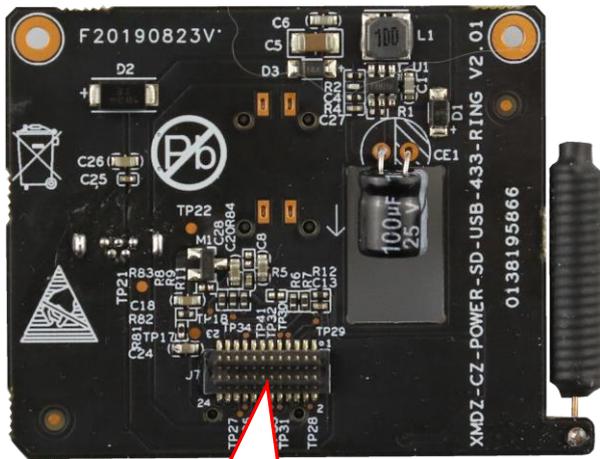
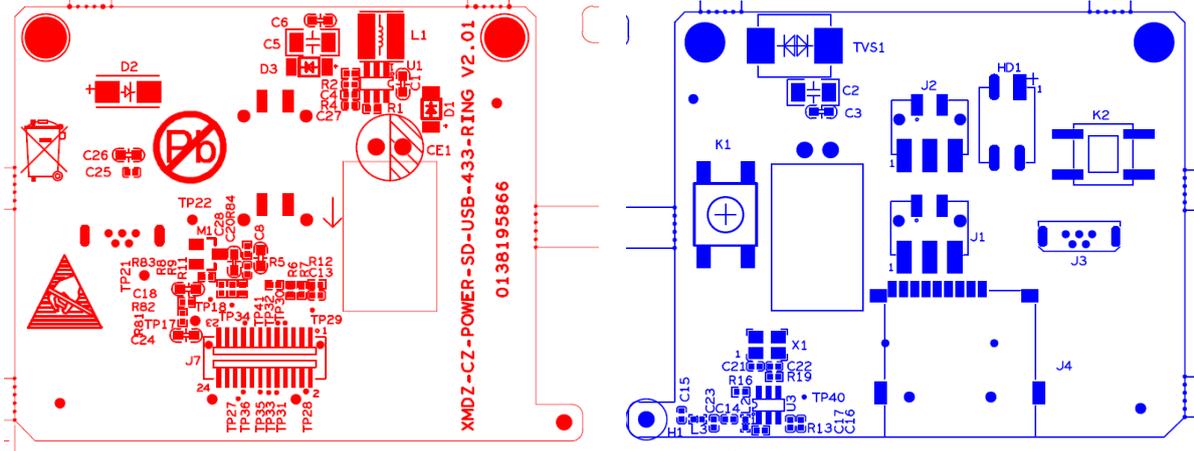
规格指标	LPG-DG2
系统结构	嵌入式 RTOS 设计，双核 32 位 DSP (Hi3518EV300)，纯硬压缩，看门狗
传感器	200 万 1/2.9" SC307E CMOS 传感器；彩色 0.1Lux@F1.2，黑白 0.01Lux@F1.2
视频处理	H.265X 视频编码，支持双码流，AVI 格式；支持码流 0.1M~8Mbps 可调；支持帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流：1920*1080@6fps；子码流：704*576@6fps
快门	1/50 (1/60) 秒至 1/10000 秒
镜头	无
日夜转换模式	支持 IR-CUT
降噪	支持 2D/3D 降噪
宽动态	支持数字宽动态
自动光圈	无
音频处理	G.711A 编解码标准，支持双向语音对讲功能，支持音视频同步
音频接口	1 路输入，电平 2Vp-p，阻抗 1kΩ，支持拾音器输入；1 路输出，阻抗 16Ω，30mw 输出功率，支持连接耳机或功放
网络接口	无
扩展接口	无
信号接口	1 个光敏电阻接口，1 个 IR-CUT 驱动接口，支持光敏电阻输入信号与 IR-CUT，红外灯的联动
人体感应	PIR 红外人体感应传感器，支持被动红外感应
电机接口	无
报警 I/O	无
WIFI 天线接口	1 个 WIFI 天线，支持无线网络连接
复位键接口	支持一键复位
SD 卡槽	支持
可靠性	全面防雷保护，符合国家国际标准；7*24 小时 65℃ 高温测试稳定可靠（含装整机测试）
智能分析	不支持
业务功能	支持 WEB 配置、OSD、移动侦测；移动侦测报警后中心提醒，画面弹出联动；支持 MJPEG 抓图；支持客户端远程监控软件、MYEYE 平台等系统应用；提供完善的 SDK 开发包
ONVIF	不支持
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android)
电源	电源 (可选)：1、DC5V；2、24V 交流供电；3、2*18650 供电 (支持充电)
板型尺寸	低功耗门铃专用
其他	无

BRD_XMDZ-CZ-LED-KEY-FPC-RING-V1_01 接口说明

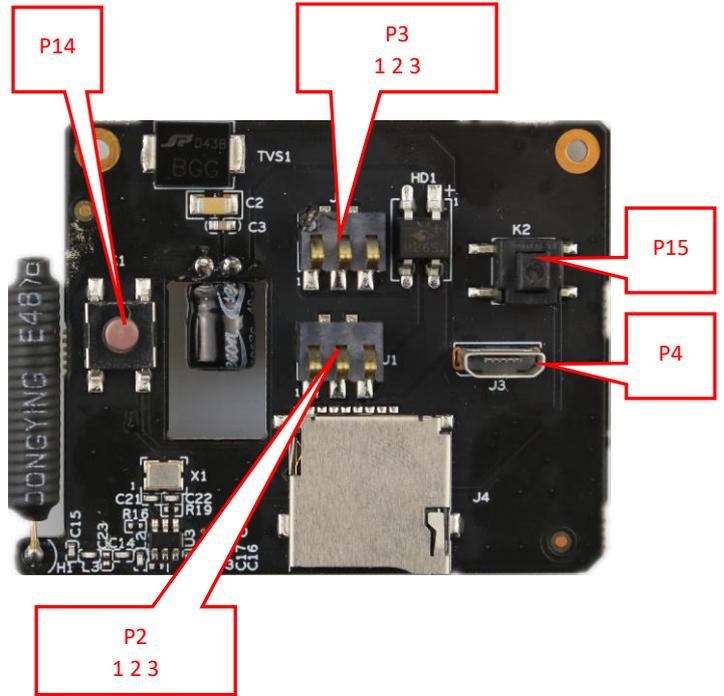


标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
P1	J1	1	3.3V	3.3v 电源输入
		2	GND	地
		3	GND	地
		4	SET_GPIO03	门铃按键信号
		5	MCU_LED2	Led 控制信号 1
		6	MCU_LED1	Led 控制信号 2
P13	K1	1	GND	地
		2	GND	地
		3	SET_GPIO03	门铃按键信号
		4	SET_GPIO03	门铃按键信号

BRD_XMDZ-CZ-POWER-SD-USB-433-RING-V2_01 接口说明



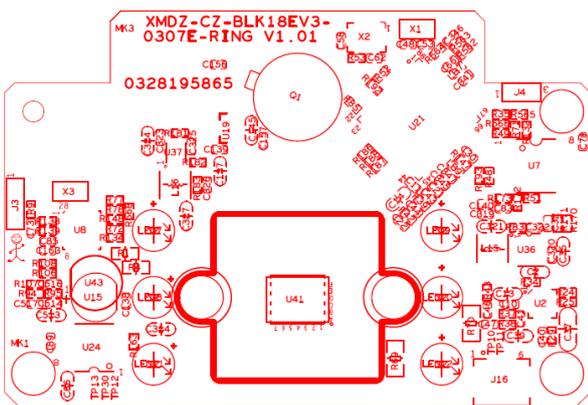
P5
23 21.....5 3 1
24 22.....6 4 2

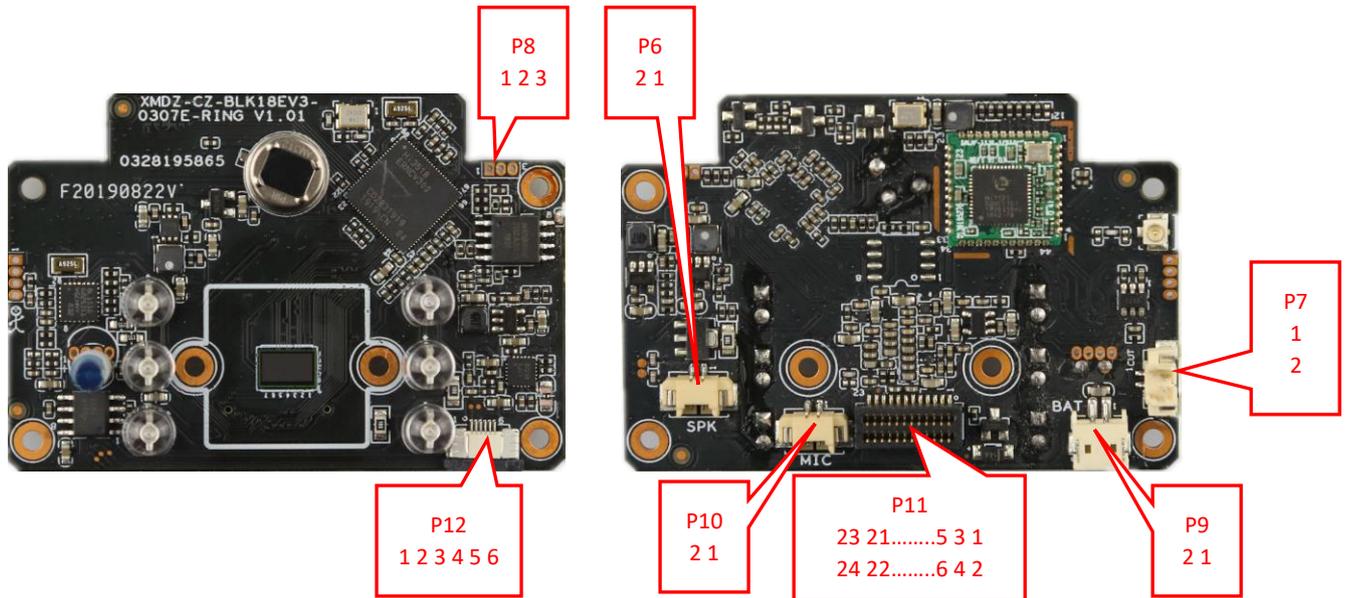


标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
P2	J1	1	AC24+	交流 24v+输入
		2	AC24+	交流 24v+输入
		3	AC24+	交流 24v+输入
P3	J2	1	AC24-	交流 24v-输入
		2	AC24-	交流 24v-输入
		3	AC24-	交流 24v-输入
P4	J3	1	+5V	Usb5v 电源输入
		2	Nc	/
		3	Nc	/
		4	Nc	/
		5	Gnd	地
		6	Gnd	地
		7	Gnd	地

P5	J7	1	+5V	5v 电源输出
		2	+5V	5v 电源输出
		3	Gnd	地
		4	+5V	5v 电源输出
		5	Gnd	地
		6	Gnd	地
		7	SD_EN	SD 卡座供电使能
		8	CARD_DETECT	SD 卡插入检测
		9	SDIO1_CDATA1	SDIO 数据
		10	SDIO1_CDATA0	SDIO 数据
		11	SDIO1_CDATA3	SDIO 数据
		12	SDIO1_CDATA2	SDIO 数据
		13	Gnd	地
		14	SDIO1_CCMD	SD 控制命令
		15	433_IN	433 信号
		16	Gnd	地
		17	SW_ON/OFF	恢复出厂设置按键信号
		18	SDIO1_CCLK_OUT	SD 时钟
		19	SET_GPIO04	防拆按键信号
		20	Gnd	地
		21	Gnd	地
		22	Gnd	地
		23	+3.3V	3.3v 电源输入
		24	SDIO1_VOUT	3.3v 电源输入
P14	K1	1	Gnd	地
		2	Gnd	地
		3	SW_ON/OFF	恢复出厂设置按键信号
		4	SW_ON/OFF	恢复出厂设置按键信号
P15	K2	1	Gnd	地
		2	SET_GPIO04	防拆按键信号

BRD_XMDZ-CZ-BLK18EV3-0307E-RING-V1_01 接口说明





标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
P6	J1	1	VOP	喇叭信号正
		2	VON	喇叭信号负
P7	J2	1	IR_CUT1	IR_CUT 信号 1
		2	IR_CUT2	IR_CUT 信号 2
P8	J4	1	UART0_RXD	串口通信接收信号
		2	UART0_TXD	串口通信发射信号
		3	Gnd	地
P9	J7	1	+5V_BQ	电池+极输入
		2	Gnd	地
P10	J9	1	GND	地
		2	MIC_P	咪头信号
P11	J14	1	+3.3V	3.3v 电源输出
		2	+3.3V	3.3v 电源输出
		3	Gnd	地
		4	Gnd	地
		5	SET_GPIO04	防拆按键信号
		6	Gnd	地
		7	SW_ON/OFF1	恢复出厂设置按键信号
		8	SD0_CLK/SFC_INP UT_SEL	SD 时钟
		9	433_IN	433 信号
		10	Gnd	地
		11	Gnd	地
		12	SD0_CMD	SD 控制命令
		13	SD0_D3	SDIO 数据
		14	SD0_D2	SDIO 数据
		15	SD0_D1	SDIO 数据

		16	SD0_D0	SDIO 数据
		17	SD_EN	SD 卡座供电使能
		18	SD0_CARD_DETECT	SD 卡插入检测
		19	Gnd	地
		20	Gnd	地
		21	Gnd	地
		22	+5V_IN	5v 输入
		23	+5V_IN	5v 输入
		24	+5V_IN	5v 输入
P12	J16	1	+3.3V_PIR	3.3v 电源输出
		2	GND	地
		3	GND	地
		4	SET_GPIO03	门铃按键信号
		5	MCU_RLED	红 Led 控制信号
		6	MCU_BED1	蓝 Led 控制信号